

WO 02/053475 A1



BEST AVAILABLE COPY

---

(57) 要約:

胴部（２１）のコンテナ基布（３８）を構成する織布（４２）には周方向に所定間隔で上下方向のみに導電性糸状体（４４）が打ち込まれている。そして胴部（２１）の下方端部は下面（２３）を構成するコンテナ基布（３８）の外周端部に重ね合わされ、これらの重ね合わせた部分を囲うように断面コの字状の導電性帯状体（３５）が周方向全域に取付けられている。そして導電性帯状体（３５）にはアース線が接続されるアース取付具（３６）が固定されている。これによって胴部（２１）に発生した静電気の電荷は、導電性糸状体（４４）を介して導電性帯状体

WO 02/053475

PCT/JP01/11226

## BEST AVAILABLE COPY

従って、この発明は導電性糸状体を織布に打ち込む本数を減らすとともに、静電気の帯電状態を効率的に緩和するフレキシブルコンテナを提供することを目的とする。

### 5 発明の開示

上記の目的を達成するために、この発明の第1の局面におけるフレキシブルコンテナは、合成繊維から織製された織布に対してストライプ状に導電性糸状体を打ち込んでなるコンテナ基布によって形成されたフレキシブルコンテナにおいて、導電性糸状体を相互に導通状態とするための導通手段を備えたことを特徴とするものである。

このように構成すると、導電性糸状体の一部に帯電した静電気は他の導電性糸状体にその電荷が分散される。

この発明の第2の局面におけるフレキシブルコンテナは、第1の局面の発明の構成において、導電性糸状体の各々はフレキシブルコンテナの胴部の長手方向に形成され、導通手段は、胴部の上下端部のうち少なくとも一方端部に取付けられた周方向に連続する導電性帯状体を含むものである。

このように構成すると、胴部の一部に発生した静電気は導電性帯状体を介して他の導電性糸状体へその電荷が分散される。

20 この発明の第3の局面におけるフレキシブルコンテナは、第1の局面の発明の構成において、導電性糸状体の各々はフレキシブルコンテナの胴部の周方向に形成され、導通手段は、胴部の長手方向に連続するように取付けられた導電性帯状体を含むものである。

25 このように構成すると、胴部の一部に発生した静電気は導電性帯状体を介して他の導電性糸状体へその電荷が分散される。

この発明の第4の局面におけるフレキシブルコンテナは、第2の局面